

04. – 06. März 2013

## *Tagungsprogramm*

Montag, 04. März 2013

09:00 – 10:00 Registrierung im Foyer des Albert-Schäfer-Saals

10:00 **Begrüßung und Einführung Prof. Hans von Storch, HZG**

**Grußworte:**

*Dr. Dorothee Stapelfeldt*, Zweite Bürgermeisterin und Senatorin der Behörde für Wissenschaft und Forschung, Freie und Hansestadt Hamburg

*Dr. Robert Habeck*, Minister für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein

*Michael Westhagemann*, Vizepräsident Handelskammer Hamburg

10:30 *Dr. Nico von Bosse*, Maritimes Cluster Norddeutschland - "Maritime Wirtschaft und der Zusammenhang zur Küstenforschung"

10:50 *Heinz Glindemann* - "Herausforderung Küste – Vom Tidefluss zum Meer"

11:10 *Dr. Bernd Scherer*, Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume; Meeresschutz und Nationalpark - "Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer – Umgang mit Konflikten"

11:30 **Imbiss im Foyer des Albert-Schäfer-Saals**

**Sitzungsleitung Prof. Peter Fröhle, TU-HH**

13:00 *Prof. Antje Stokmann*, Universität Stuttgart, Leiterin des Institut für Landschaftsplanung und Ökologie – "Küstenwandel gestalten"

13:20 *Prof. Dr. Ulrich Bathmann*, Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde - "Ökologie der Ostseeküste im Wandel"

13:40 *Prof. Dr. Karen Wiltshire*, AWI, Direktorin der Biologischen Anstalt Helgoland - "Küstenökologie: Auf der Überholspur des globalen Wandels"

14:00 *Prof. Dr. Beate Ratter*, HZG, Abteilungsleiterin Sozioökonomie des Küstenraumes - "Küstenheimat – Küsten aus Sicht der Bevölkerung"

14:20 **Pause**

04. – 06. März 2013

**Sitzungsleitung Prof. Beate Ratter, HZG**

- 15:30** *Prof. Dr. Peter Fröhle*, Technische Universität Hamburg-Harburg, Institut für Wasserbau - „Küstenwasserbau, aktuelle und zukünftige Herausforderungen“
- 15:50** *Prof. Dr. Burkard Baschek*, HZG, Institutsleiter Operationelle Systeme - "Beobachtungsstrategien für Küstenmeere"
- 16:10** *Prof. Dr. Harald Heinrichs*, Leuphana Universität Lüneburg - „Nachhaltige Küstengestaltung – Welche Rolle für Kommunikation und Kooperation?“
- 16:30** *Dr. Hans Heinrich Witte/Karsten Thode*, WSV Kiel - "Ausbau und Unterhaltung von Seeschiffahrtsstraßen im Spannungsfeld zwischen Wirtschaft und Naturschutz"
- 18:30** **Senatsempfang im Kaisersaal des Rathauses**
- Dr. Dorothee Stapelfeldt*, Zweite Bürgermeisterin und Senatorin der Behörde für Wissenschaft und Forschung, Freie und Hansestadt Hamburg
- Prof. Dr. Wolfgang Kaysser*, Wissenschaftlicher Geschäftsführer des Helmholtz-Zentrums Geesthacht
- Prof. Hans von Storch*, Helmholtz-Zentrum Geesthacht, Institut für Küstenforschung „Küstenforschung in Deutschland - gesellschaftliche Beratung im Spannungsfeld divergenter gesellschaftlicher Interessen“

**Dienstag, 05. März 2013**

**Küstendynamik - Sitzungsleitung Prof. Karsten Reise, AWI**

- 09:00** *Dr. Tobias Dolch*, AWI - „Die Beständigkeit eulitoraler Seegraswiesen im nördlichen Wattenmeer seit den 1930er Jahren“
- 09:18** *Heike Büttger*, Bio Consult SH - „Natürliche Miesmuschelbestände im Schleswig-Holsteinischen Wattenmeer: Historische Daten und aktuelle Trends“
- 09:36** *Ulrike Schückel*, Senckenberg - „Klimatisch bedingte Strukturveränderungen in den Benthosgemeinschaften im Wattenmeer: Langzeitvergleich Jadebusen“
- 09:54** *Anna Zorndt*, FI Uni Hannover - „Untersuchung ästuardynamischer Prozesse mit Hilfe numerischer Modellierung“
- 10:12** *Dr. Christian Buschbaum*, AWI - „Invasion an der Küste? Einwandernde Arten verändern heimische Meeresökosysteme“
- 10:30** **Pause**

04. – 06. März 2013

## Windenergie - Sitzungsleitung *Prof. Hans von Storch, HZG*

- 11:00** *Dr. Andreas Kannen, HZG - „Aktuelle Herausforderungen für (Meeresraum)planung und -Management am Beispiel der Entwicklung in der Deutschen Nordsee“*
- 11:18** *Dr. Frank Janssen, BSH - „Entwicklung von Vorhersageprodukten zur Unterstützung der Offshore-Industrie und anderer Nutzer – der DeMarine-2 „Seegangsmontior““*
- 11:36** *Prof. Hans Burchard, IOW - „Einflüsse von Offshore-Windparks auf Einströme in die Ostsee“*
- 11:54** *Dr. Andreas Schmidt, IfAÖ - „Auswirkungen von Offshore-Windparks und Seekabelanbindungen für die Meeresnatur – Anforderungen an die Planung“*
- 12:12** *Dr. Beate Geyer, HZG - „Regionale meteo-marine Reanalysen und ihr Anwendungspotenzial für die Planung von Offshore-Windparks“*

**12:30** **Pause**

## Küstennutzung – Sitzungsleitung *Prof. Beate Ratter, HZG*

- 13:30** *Wolfgang-Dieter Glanz, WiMi SH - „Die Landesinitiative „Zukunft Meer“ – Instrument der integrierten Meeres- und Küstenpolitik und eines blue growth“*
- 13:48** *Dr. Elisabeth Klocke, BSU HH - „Der Integrierte Bewirtschaftungsplan für das Elbeästuar- Integration von Nutzungen und Naturschutz“*
- 14:06** *Arne Stahlmann, FI Uni Hannover - „Mikro- und mesoskalige Prozesse der Sedimentmobilisierung, -ströme und -depositionen infolge des Betriebs von Offshore-Windenergieanlagen“*

**14:24** **Pause**

## Klimaanpassung – Sitzungsleitung *Prof. Hans von Storch, HZG*

- 15:00** *Dr. Anette Ganske, BSH - „Ändert sich der Wind auf der Nordsee? Ergebnisse regionaler Klimamodelle“*
- 15:18** *Norman Dreier, TU-HH - „Entwicklung von Anpassungsstrategien im Küsten- und Hochwasserschutz vor dem Hintergrund des Klimawandels“*
- 15:36** *Hanz Niemeyer - „Anpassungsstrategie für den Küstenschutz in Niedersachsen“*

---

**04. – 06. März 2013**

**15:54**      *Prof. Horst Sterr* - „Ist Anpassung an den Klimawandel schon heute möglich? Erfahrungen aus Deutschland“

**16:30**      **Postersession mit anschließendem Snack im Commerzsaal**

**Mittwoch, 06. März 2013**

**Küstengestaltung – Sitzungsleitung Prof. Karsten Reise, AWI**

**09:00**      *Dr. Harald Marencic, CWSS* - „Weltnaturerbe Wattenmeer – Chancen für eine nachhaltige Entwicklung“

**09:18**      *Gregor Scheiffarth, NLPV* – „Was macht Dithmarschen für Afro-Sibirische Knutts so attraktiv?“

**09:36**      *Dr. Bastian Schuchardt, BioConsult* - „Sanierungs- und Renaturierungsmaßnahmen in den Wattenmeer-Ästuaren: Erfordernisse, Erfahrungen, Perspektiven“

**09:54**      *Dr. Philipp Schwemmer, FTZ* – „Anthropogener und natürlicher Küstenwandel: Einflüsse auf Küstenvögel am Beispiel des Austernfischers“

**10:12**      *Prof. Dr. Kai Jensen, Uni HH* – „Tidebeeinflusste Süßwasser- und Salzmarschen in Zeiten des Klimawandels: Biodiversität, Ökosystemfunktionen und Management“

**10:30**      **Pause**

**Küstenschutz – Sitzungsleitung Prof. Peter Fröhle, TU-HH**

**11:00**      *Christian Grimm, RWTH Aachen* - „Sensitivitätsanalysen zur Ermittlung von Überflutungsflächen an der schleswig-holsteinischen Nordseeküste“

**11:18**      *Prof. Jürgen Jensen, Uni Siegen* - „Vom Wasserstand zum Risiko“

**11:36**      *Gabriele Gönnert, LSBG-HH* – „Die Methode zur Berechnung des neuen Bemessungswasserstandes in Hamburg im europäischen Kontext“

**11:54**      *Anke Schmidt, Uni Lüneburg* – „Reflexive Multikriterielle Evaluation ? Ein Instrument zur antizipativen Konfliktminderung bei Strategieentscheidungen im Küstenschutz“

**12:12**      *Ariane Paesler, BAW* – „Sensitivitätsstudien zu Topographieveränderungen im Elbeästuar vor dem Hintergrund eines möglichen Klimawandels“

**12:30**      *Prof. Holger Schüttrumpf, RWTH Aachen* - „Küstenschutz – Quo Vadis?“

**13:00**      Abschlussworte von *Prof. Dr. Franciscus Colijn, HZG*

---